

#### Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.70 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PTFE

#### Electrical data

Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	160 ms
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> , без демпфирования	7 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс., с затуханием	7 mA
Частота переключения	200 Гц

#### Environmental conditions

Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды	-25...160 °C

#### Functional safety

MTTF (40°C)	1900 a
-------------	--------

#### General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
---	------------------

#### Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PTFE, FEP

#### Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 30 x 110 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

#### Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Индуктивные датчики  
**BES 515-362-SA4-D-TF-02**  
Код заказа: BES043Y

**BALLUFF**

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 10.0 %  
Надежная дальность срабатывания Sa 8.1 mm  
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск  $\pm 10$  %

Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm  
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 15 %  
Условное расстояние переключения sn 15 mm

**Remarks**

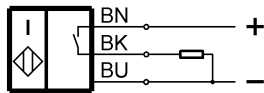
Указания по монтажу для сверхтермостойких индуктивных датчиков 939234.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

**Wiring Diagrams**



**Technical Drawings**

